





<b>ES</b> Descripción de simbología de seguridad eléctrica		<b>IT</b> Descrizione dei simboli e sicurezza elettrica	
<b>EN</b> Description of the electrical safety symbols		<b>DE</b> Beschreibung der Sicherheitssymbole	
<b>FR</b> Symboles de sécurité électriques		<b>RUS</b> Описание символов по технике безопасности	
<b>PT</b> Descrição da simbologia de segurança		<b>AR</b> وصف رموز السلامة الكهربائية	

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

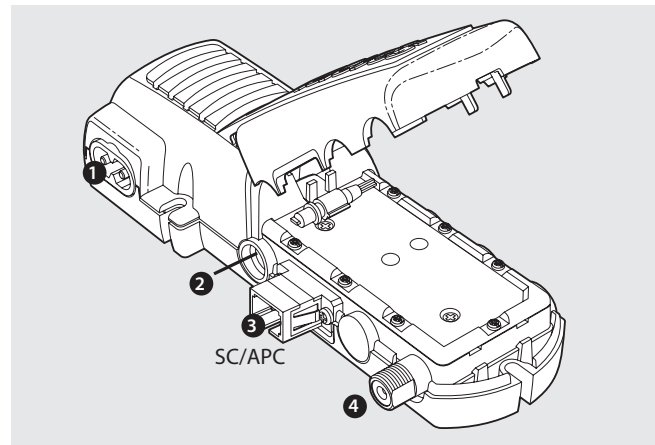
**Назначение:** Оптический приемник обеспечивает прием оптического модулированного сигнала по оптоволоконной линии и преобразование его в радиочастотный сигнал телевизионного диапазона. Оптический приемник обеспечивает стабильный уровень радиосигнала на выходе, не зависящий от оптического затухания в распределительной оптоволоконной сети. Имеет входной оптический коннектор SC/APC для подключения оптоволоконной линии и выходной RF коннектор типа «F» для подключения домашней распределительной сети.

**Технические характеристики:** Приведены выше в таблице.  
**Конструкция и порядок установки:** Иллюстрации приведены выше на рисунках.  
**Утилизация:** Данный продукт не может быть утилизирован как обычные бытовые отходы, его следует сдать в соответствующий специализированный пункт приема и утилизации отходов электрического и электронного оборудования (ОЭЭО).  
**Гарантия изготовителя:** Компания Televes S.A. предоставляет один год гарантии с момента покупки для стран ЕЭС. Для стран, не входящих в

ЕЭС, применяются юридические гарантии данной страны на момент покупки. Для подтверждения даты покупки сохраняйте чек. В течение гарантийного срока компания Televes S.A. бесплатно устраняет неполадки, вызванные бракованными материалами или дефектами, возникшими по вине производителя.  
**Условия гарантийного обслуживания:** Условия гарантийного обслуживания не предусматривают устранение ущерба, возникшего вследствие неправильного использования или износа изделия, форс-мажорных обстоятельств или иных факторов, находящихся вне контроля компании Televes S.A.  
**Лицензии и товарные знаки:** Качество

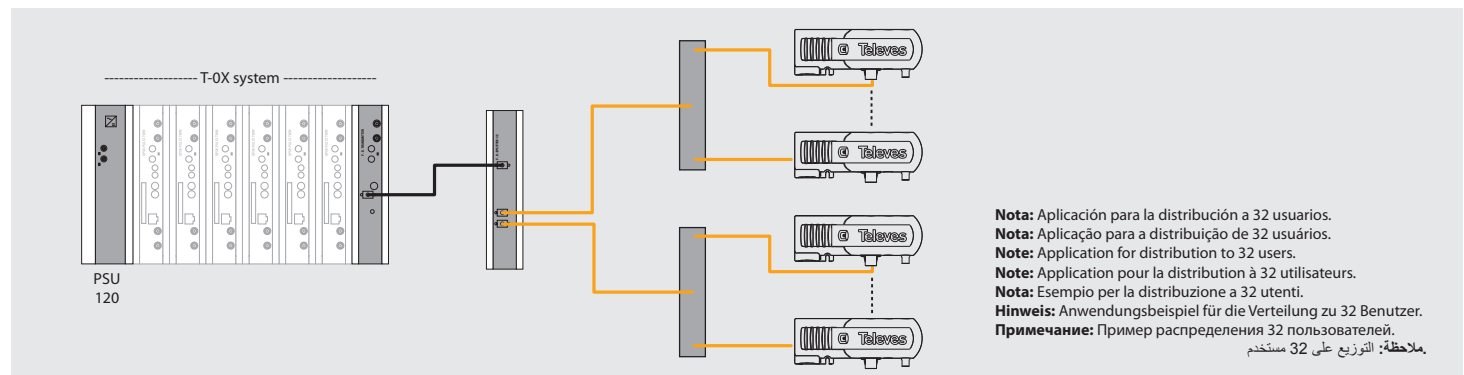
оборудования компании Televes S.A. подтверждено международными сертификатами CE и ISO 9001, а также регулирующими лицензиями и сертификатами соответствующих стран.  
 Оборудование произведено в Испании: Televes, S.A., CIF: A15010176, Rúa/Beneficia de Conxo, 17, 15706 Santiago de Compostela, SPAIN, tel: +34 981 522200, televes@televes.com.

**Дата изготовления указана на упаковочной этикетке:** D. мм/гг (мм = месяц / гг = год).



- 1 220-230V~
- 2 Led potencia óptica / Optical power LED indicator / Led de puissance optique / Led potencia óptica / Led potencia ottica / LED optische Leistung / Индикатор оптического уровня / مؤشر الطاقة الضوئية / مؤشر الإشارة / Exceso señal / signal excess / excès de signal / sinal em excesso / segnale saturo / Starkes Signal / много сигнала / إفراط في الإشارة.
- 3 **Rojo / Red / Rouge / Vermelho / Rosso / Rot / Красный / لون أحمر** > +2 dBm  
Exceso señal / signal excess / excès de signal / sinal em excesso / segnale saturo / Starkes Signal / много сигнала / إفراط في الإشارة.
- 4 **Verde / Green / Vert / Verde / Grün / Зеленый / لون أخضر** < +2Bm y > -10 dBm  
Señal OK / Ok signal / signal OK / sinal OK / segnale OK / OK signal / Хорошо сигнала / إشارة جيدة / إشارة قليلة / -10dbm  
Poca señal / weak signal / signal faible / pouco sinal / poco segnale / Schwaches Signal / слабый сигнала / مؤشر الإشارة.
- 5 Conector óptico / Optical connector / Connecteur optique / Conector óptico / Connettore ottico / Optischer Stecker / Оптический коннектор / موصل بصري
- 6 Salida RF / RF output / Sortie RF / Saída RF / Uscita RF / HF Ausgang / ВЧ выход / مؤشر

**Ejemplo de aplicación / Exemplo de aplicação / Exemple d'application / Typical application / Esempio dell'applicazione/ Anwendungsbeispiel / Пример применения / مثال تطبيقي**

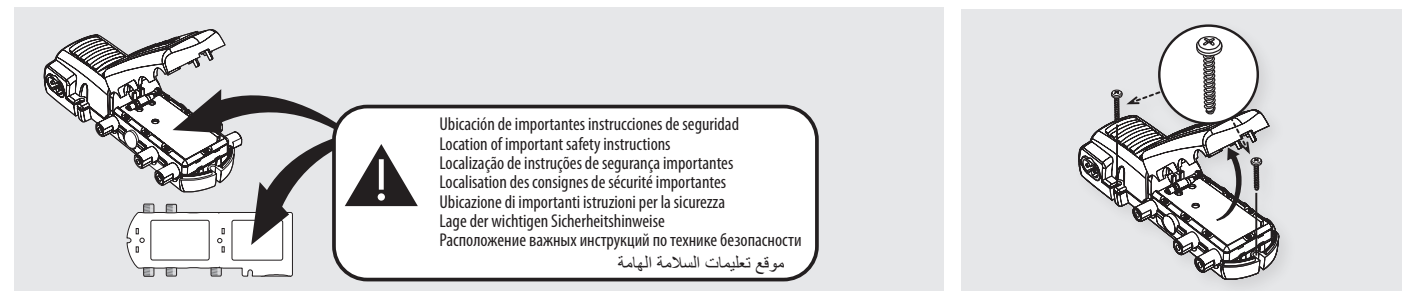


**Características técnicas ■ Technical specifications ■ Características técnicas ■ Caracteristiques techniques ■ Caratteristiche tecniche ■ Technische Date ■ Технические характеристики ■ الخصائص التقنية**

مخرج تردد الراديو	VЧ выход	Sortie RF	Uscita RF	Saída de radiofrequência	HF Ausgang	Salida de radiofrecuencia	RF output		
موصلات الترددات اللاسلكية	VЧ коннекторы	Connecteurs RF	Connettori RF	Conectores de RF	Anschlüsse	Conectores de RF	RF connectros	type	F
عرض النطاق	Ширина полосы	Bande passante	Larghezza di banda	Largura de banda	Frequenzbereich	Ancho de banda	Bandwidth	MHz	47- 2400
معاوقة	Импеданс	Impedance	Impedenza	Impedância	Impedanz	Impedancia	Impedance	Ohm	75
خسارة العودة	Возвратные потери	Pertes retour	Perdite di ritorno	Perdas de retorno	Rückflussdämpfung	Pérdidas de retorno	Return losses	dB	≥11
كسب التردد اللاسلكي	Усиление	Gain RF	Guadagno RF	Ganho RF	Verstärkung	Ganancia RF	Gain	dB	autoregul.
التسطيح	Неравномерность	Planicité	Planicità	Planicidade	Welligkeit	Planicidad	Flatness	dB	± 1,5
مستوى مخرج تردد لاسلكي نموذجي منظم ذاتيًا لـ 41 قناة تلفزيونية (1) (2)	Типичный ВЧ выход с АРУ для 41 ТВ каналов (1) (2)	Niveau typ. autoregulé de sortie RF pour 41 canaux TV (1) (2)	Livello tipico auto-regolato di uscita RF per 41 canali TV (1) (2)	Nível típico auto-regulado de saída RF para 41 canais de TV (1) (2)	Typ. Ausgangspegel automatisch geregelt für 41 TV-Kanäle (1) (2)	Nivel típico autoregulado de saída RF para 41 canales de TV (1) (2)	Typical level of self-regulated RF output for 41 TV channels (1) (2)	dBµV	80
المداخل البصرية	Оптический вход	Entrée optique	Ingresso ottico	Entrada óptica	Optischer Eingang	Entrada óptica	Optical input		
الطول الموجي	Длина волны	Longueur d'onde	Larghezza d'onda	Comprimento de onda	Wellenlänge	Longitud de onda	Wavelength	nm	1200 - 1600
كثف النطاق الترددي	Ширина полосы захвата	Bande de détection	Larghezza di banda	Largura de banda de detecção	Frequenzbereich	Ancho de banda de detección	Detection bandwidth	MHz	1 - 3000
الحد الأقصى من الطاقة الضوئية المستقبلة	Макс. принимаемая опт. мощн.	Puissance optique max. reçue	Potenza ottica massima ricevuta	Potência óptica máxima recebida	Max. optische Eingangsleistung	Potencia óptica máxima recibida	Max. optical power received	dBm	2
الحد الأدنى من الطاقة الضوئية المستلمة	Мин. принимаемая опт. мощн.	Puissance optique min. reçue	Potenza ottica minima ricevuta	Potência óptica mínima recebida	Min. optische Eingangsleistung	Potencia óptica mínima recibida	Min. optical power received	dBm	-10
خسارة العودة البصرية	Оптические возвратные потери	Pertes retour optique	Perdita di ritorno ottico	Perdas de retorno óptico	Optische Rückflussdämpfung	Pérdidas de retorno óptica	Optical return losses	dB	< -40
موصل الإدخال البصري	Оптический входной коннектор	Connecteur d'entrée optique	Connettore di ingresso ottico	Conectores de entrada óptica	Stecker	Conector de entrada óptica	Optical input connector	type	SC/APC
نوع الجهاز البصري	Оптическое устройство	Type de dispositif optique	Tipo di dispositivo ottico	Tipo de dispositivo óptico	Optische Einheit	Tipo de dispositivo óptico	Optical device	type	InGaAs pin photodiode
عام	Общее	Générale	Generali	Geral	Allgemein	General	General		
جهد الإمداد	Напряжение сети	Tension d'alimentation	Tensione di alimentazione	Tensão de alimentação	Spannungsversorgung	Tensión de alimentación	Mains voltage	V~	220 - 230
الحد الأقصى للتيار	Макс. ток	Courant maximum	Corrente massima	Corrente máxima	Max. Strom	Corriente máxima	Max. current	mA	30
الحد الأقصى للطاقة المستهلكة	Макс. мощность	Puissance maximum	Potenza massima	Potência máxima	Max. Leistungsverbrauch	Potencia consumida máxima	Max. power	W	3
درجة حرارة التشغيل	Рабочая температура	Température de fonctionnement	Temperatura di funzionamento	Temperatura de funcionamento	Betriebstemperatur	Temperatura de funcionamiento	Operating temperature	°C	-5 .... +45
الأبعاد (الطول × الارتفاع × العرض)	Размеры (ДЛxВxСxШИП)	Dimensions (long. x haut. x larg.)	Dimensioni (lung. x alt. x larg.)	Dimensões (comp. x alt. x largura)	Abmessungen (LxHxB)	Dimensiones (largo x alto x ancho)	Dimensions (LxHxW)	mm	145 x 60 x 35
وزن	Вес	Poids	Peso	Peso	Gewicht	Peso	Weight	grs	230
مؤشر الحماية	Индекс защиты	Indice de protection	Indice di protezione	Índice de protecção	Schutzklasse	Indice de protección	Protection index		IP20

<sup>1</sup>Banda TV 87MHz-860MHz - Banda SAT 950MHz-2400MHz/ TV band: 87-860 MHz - SAT band: 950-2400 MHz / Banda TV 87MHz-860MHz - Banda SAT 950MHz-2400MHz / Banda TV 87MHz-860MHz - Banda SAT 950MHz-2400MHz / TV-Band 87-860MHz - SAT-Band 950-2400MHz / Bande TV 87MHz-860MHz - Bande SAT 950MHz-2400MHz / Полоса ТВ: 87-860 МГц - Полоса SAT: 950-2400 МГц / 860 - 2400 МГц / 860 - 2400 МГц / 860 - 2400 МГц / 860 - 2400 МГц / نطاق تلفزيون 87 ميغاهرتز - نطاق ميجاهرتز SAT 950 - 2400 ميجاهرتز

<sup>2</sup>Nivel de saída máximo para que CSO y CTB >= 60dB / Max. output level for - CSO&CTB >= 60dB / Nivel de saída máximo para que CSO e CTB >= 60dB / Livello di uscita massimo per che CSO e CTB >= 60dB / Niveau de sortie max. pour un CSO et CTB >= 60dB / Max. Ausgangspegel damit - CSO und CTB >= 60dB sin / Макс. выходной уровень для - CSO&CTB >= 60dB / CSO & CTB >= 60dB



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ■ DECLARATION OF CONFORMITY ■ DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE ■ DECLARATION OF CONFORMITE ■ DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ■ DEKLARACJA ZGODNOŚCI ■ KONFORMITÄTSERKLÄRUNG ■ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ■ FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE ■ EU-VAAITUMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS ■ ДЕКЛАРАЦІЯ СООТВѢСТВИЯ ■ بيان المطابقة ► <https://doc.televes.com>

Fabricante / Manufacturer / Fabricante / Fabricant / Produttore / Hersteller / Изготовитель / المصنع / Televes, S.A. Rúa B. de Conxo, 17 - 15706, Santiago de Compostela, A Coruña (Spain)  
 2019 © Copyright, Televes S.A.

